سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف التاسع والثمانون

{محلول}

سؤال 1

احسب قيمة : $\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{٢}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}}$

أ $٢ + \sqrt{٢}$

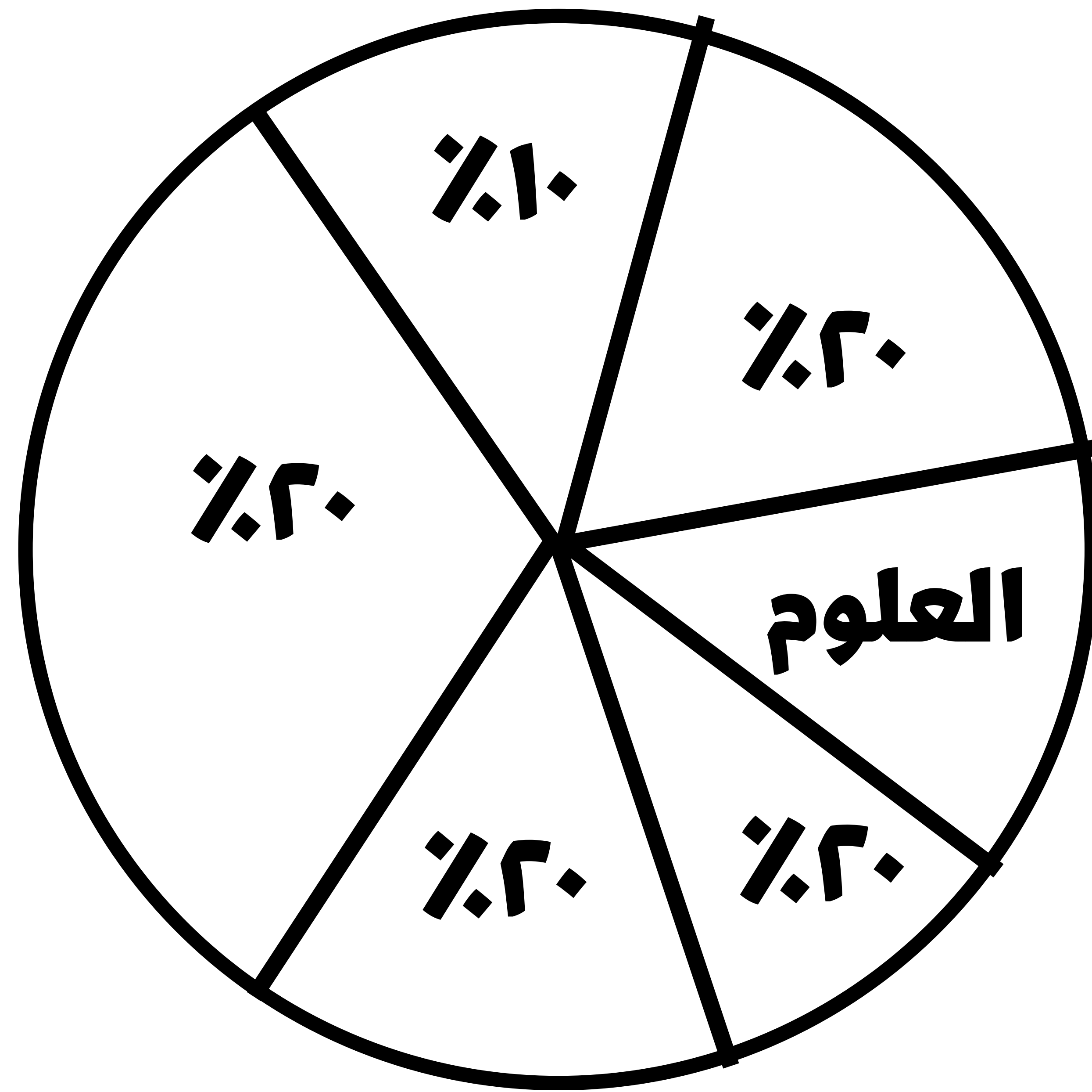
ب $٢\sqrt{٢}$

ج $\sqrt{٢}$

د $٣\sqrt{٢}$

سؤال 2

ما نسبة العلوم؟



أ ٪١٠

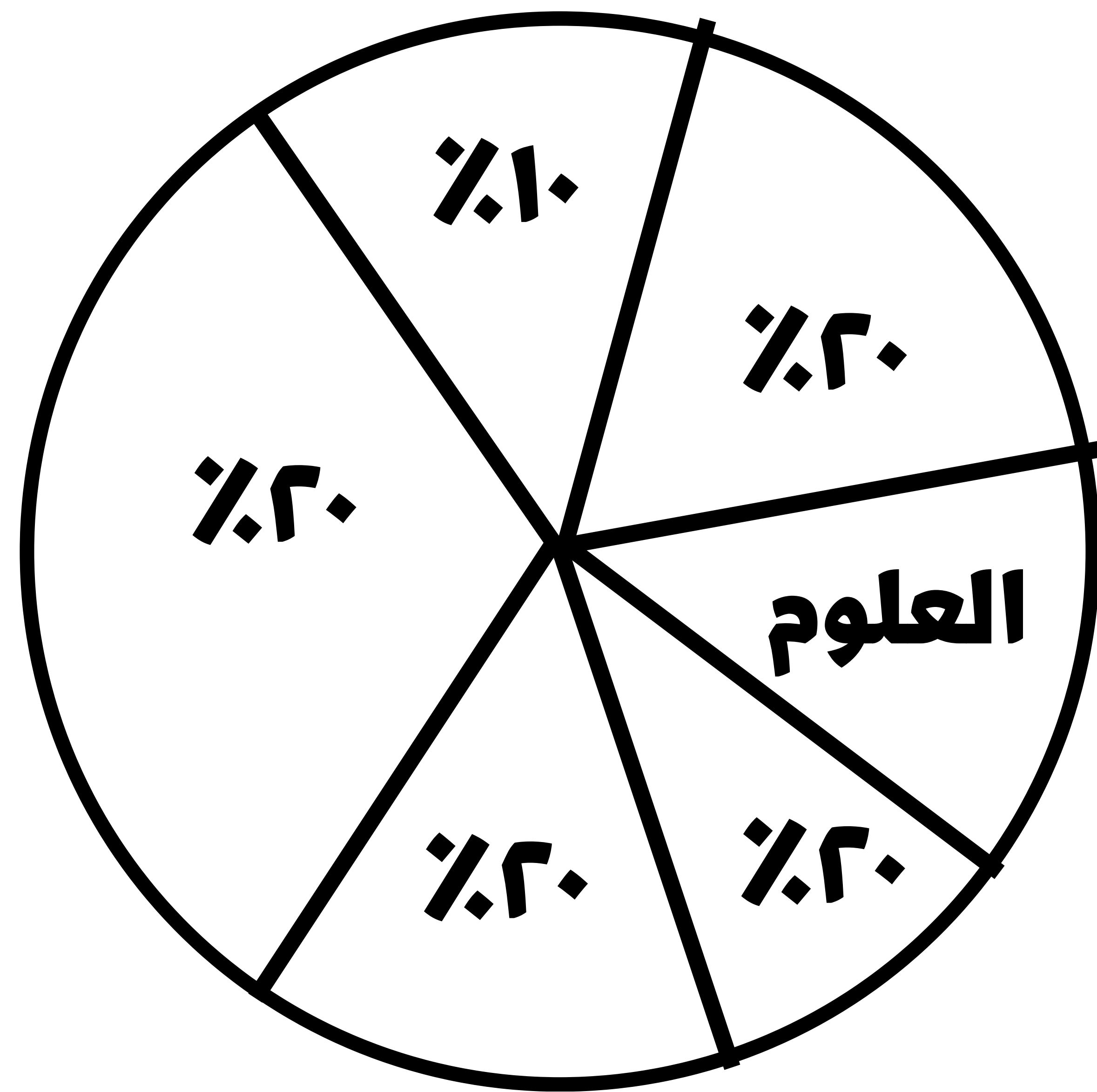
ب ٪٢٠

ج ٪٣٠

د ٪٤٠

سؤال 3

إذا كان مجموع درجات محمد ٥٠٠ درجة ما درجة العلوم؟



أ ١٠

ب ٥٠

ج ١٠٠

د ٢٠٠

سؤال 4

احسب قيمة : | -٥ | + ٣ ÷ - ٢

أ $\frac{١}{٢}$ ١

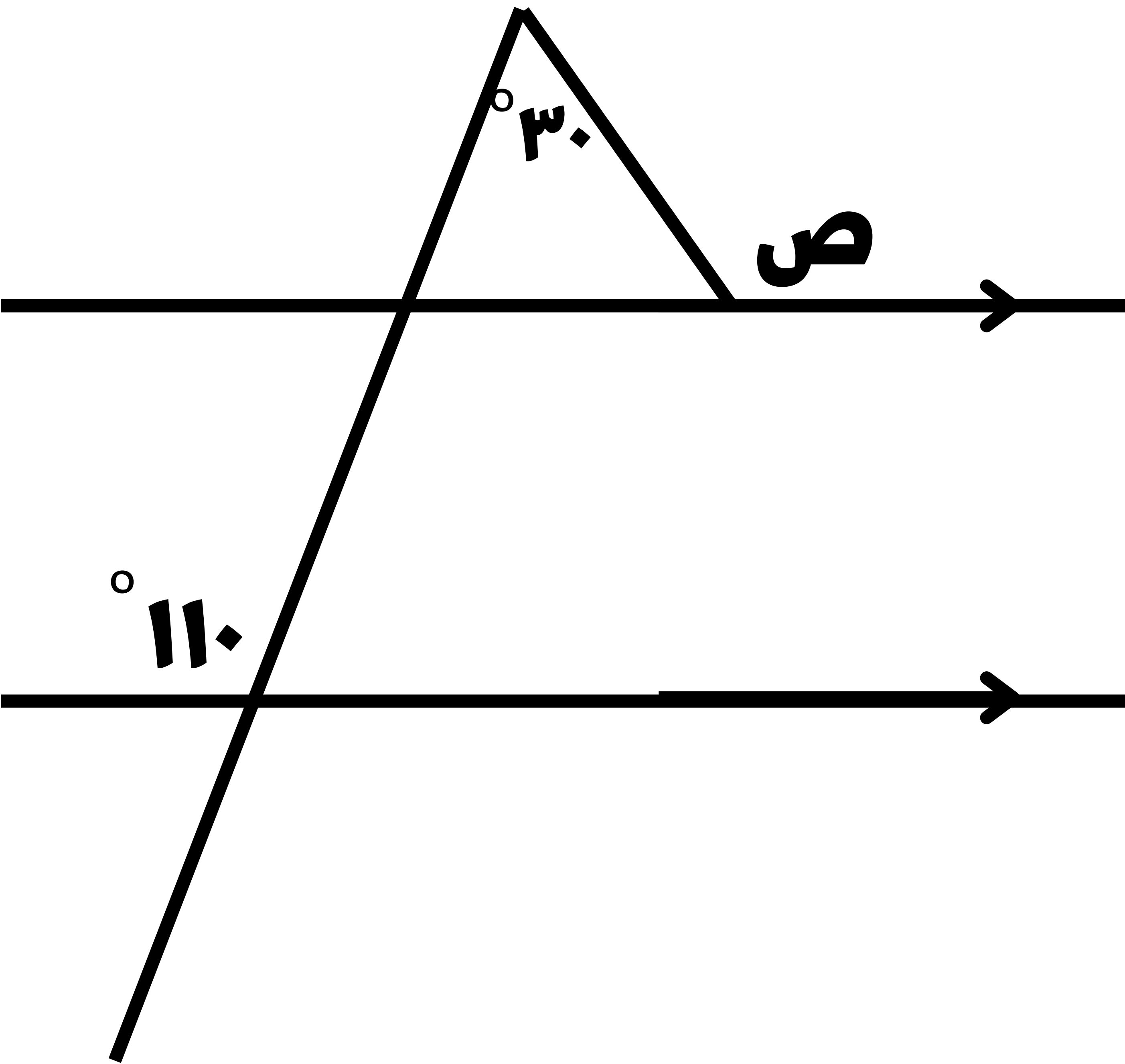
ب $\frac{١}{٢}$ ٢

ج $\frac{١}{٢}$ ٣

د - $\frac{١}{٢}$ ٣

سؤال 5

أوجد قيمة ص



أ ٧٠

ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٤٠

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $ك^{٢} + ٤$

-القيمة الثانية : $م^{٢} + ٥$

أ القيمة الأولى أكبر

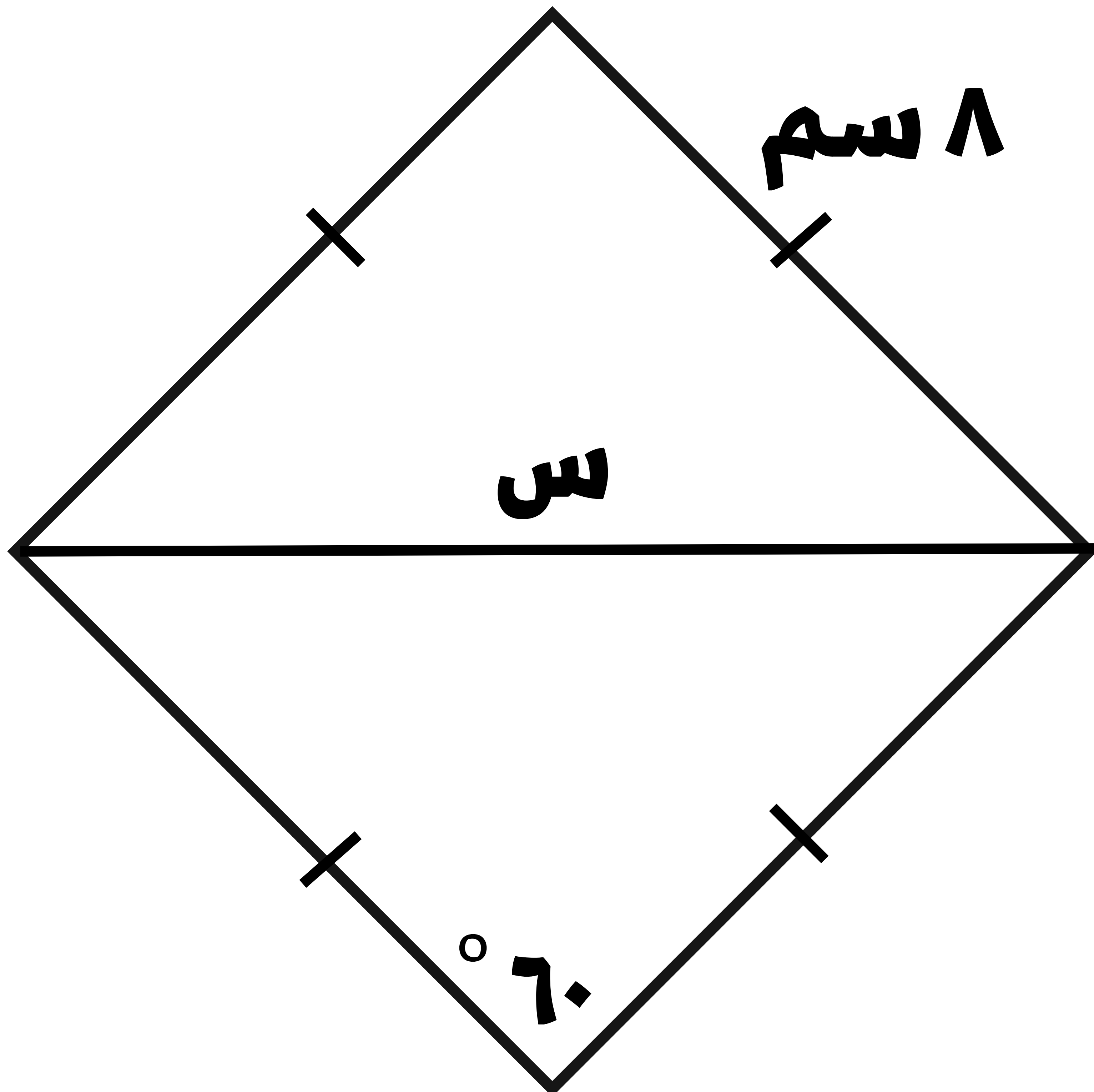
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

أوجد طول الضلع س



أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٦

سؤال 8

قطار به ٣٠٠ مقعد، إذا كانت المقاعد الفارغة تمثل ١٥٪، كم عدد المقاعد الفارغة؟

أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٤٥

د ٥٥

سؤال 9

سيارة سعرها ٨٥٠٠٠ ريال ويقل سعرها بمقدار ثابت كل عام، فإذا بيعت بعد ٣ سنوات بسعر ٦٤٠٠٠ ريال، كم معدل انخفاض سعرها في السنة؟

أ ٦٠٠٠

ب ٧٠٠٠

ج ٨٠٠٠

د ٩٠٠٠

سؤال 10

شخص لديه محل إيجاره ٦٠٠٠ ريال في السنة وراتب الموظفين ١٥٠٠ ريال لكل موظف، كم يدفع في الشهر لإيجار المحل و ٢ من الموظفين؟

أ ٣٠٠٠

ب ٣٢٥٠

ج ٣٥٠٠

د ٣٧٥٠

سؤال 11

سقطت كرة من برج ارتفاعه ٢٠٠ م بسرعة ٤٠ م/ث ، بعد كم ثانية ستسقط على الأرض؟

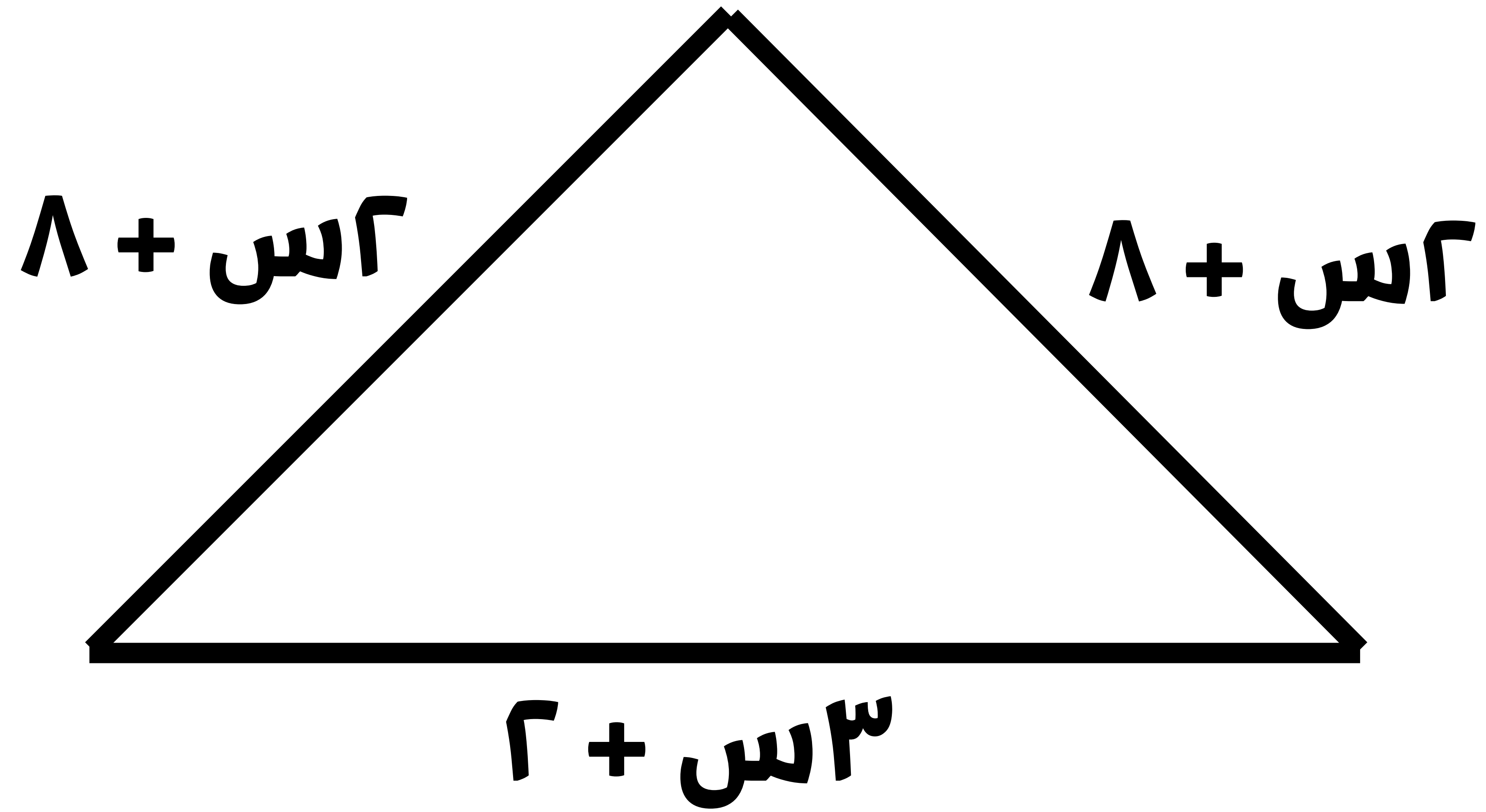
أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 12



المثلث متطابق الأضلاع
احسب محيط المثلث

أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠

سؤال 13

إذا كان أ : ب = ٦ : ١ ، أ + ب = ٢١ ،
ما العدد الأكبر؟

أ ٣

ب ٦

ج ١٥

د ١٨

سؤال 14

احسب قيمة : $\left(\frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} \right) \times \left(\frac{٦}{٧} \right)^{٢}$

أ $\frac{٦}{٧}$

ب $\frac{٧}{٦}$

ج $\frac{١}{٦}$

د $\frac{١}{٧}$

سؤال 15

إذا كان $س^{٣} = \sqrt{\frac{٦س^{٤}}{١٢}}$ ،

أوجد قيمة س

أ $\sqrt{٢}$

ب $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

ج $٢\sqrt{٢}$

د $٣\sqrt{٢}$

سؤال 16 إذا كان $\frac{ص}{س}$ = عدد موجب، قارن بين :

- القيمة الأولى : س + ص
- القيمة الثانية : صفر

أ القيمة الأولى أكبر

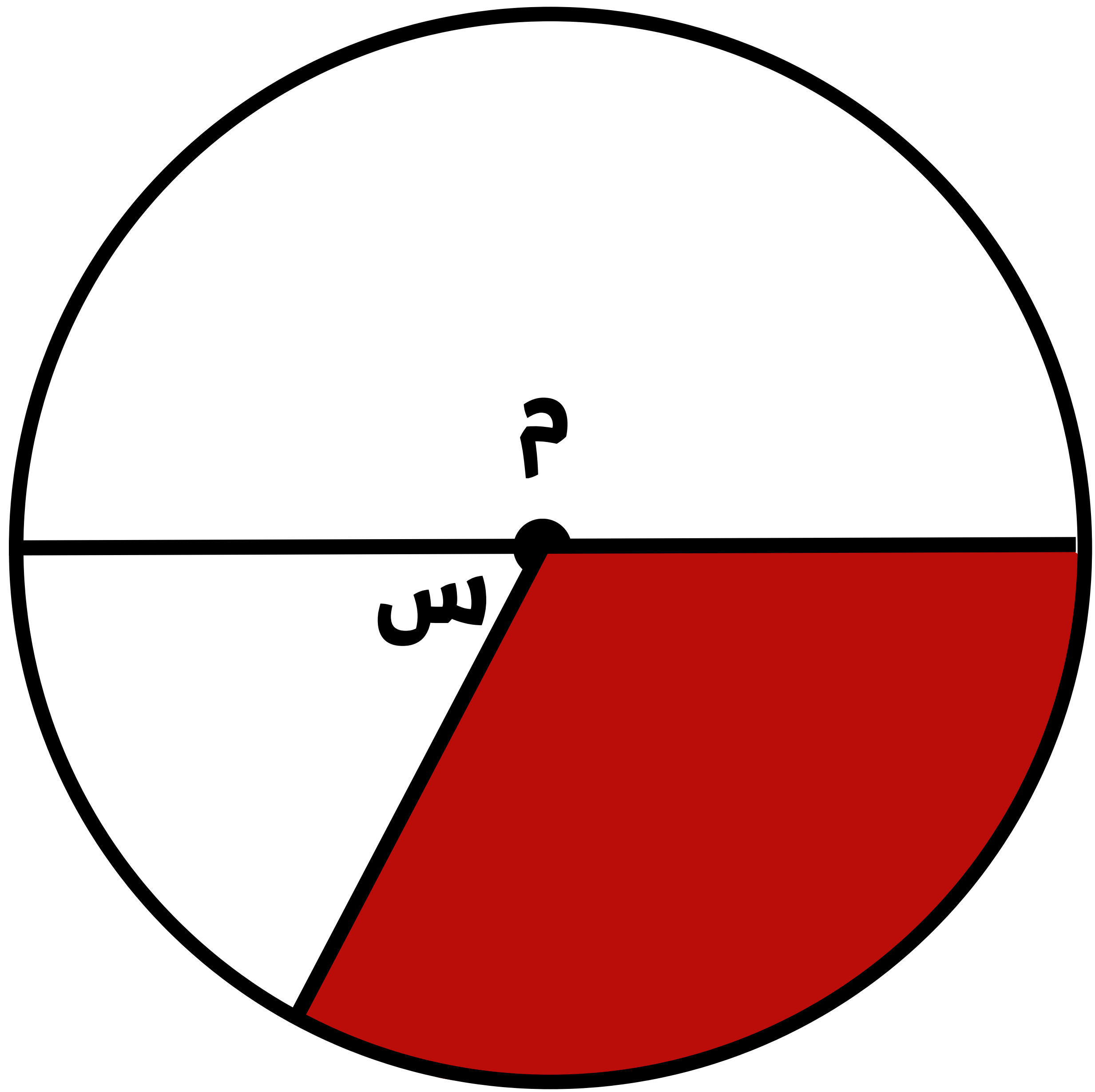
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٤ سم، مساحة الجزء المظلل = ٦ط ، ما قياس زاوية س؟



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 18

سيارة سعرها ٩٠٠٠٠ ريال وانخفض سعرها بعد عام الثلث وفي العام الثاني انخفض الربع، ما سعر السيارة بعد عامين

أ ٣٠٠٠٠

ب ٤٥٠٠٠

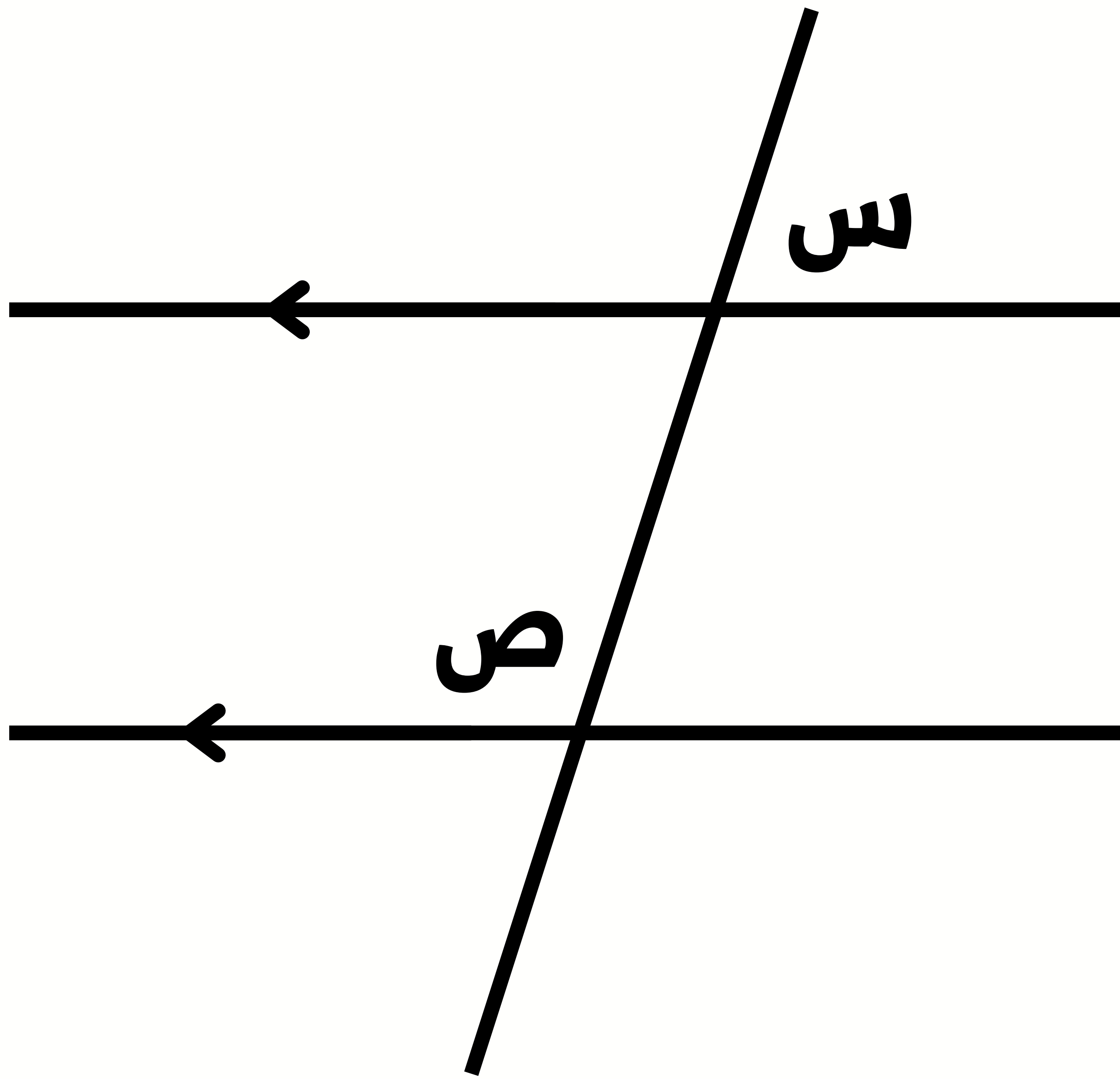
ج ٥٠٠٠٠

د ٥٥٠٠٠

سؤال 19 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : ١٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٧٠٠

-القيمة الثانية : ٣٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان س = -٢ ، ما قيمة $س^٣ + س^٢ + س + ٨$

أ ٠

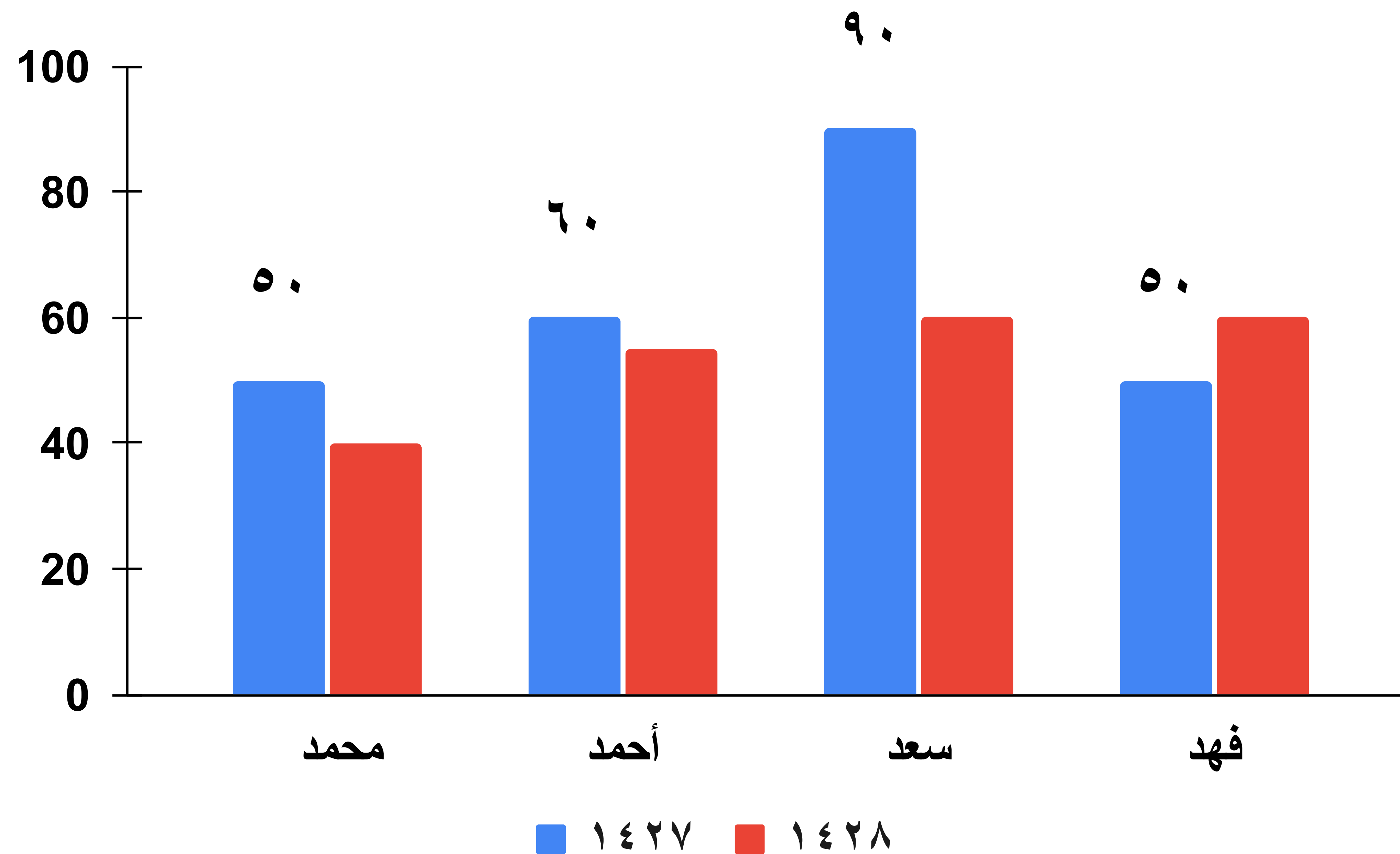
ب ٢

ج ٣

د -٤

سؤال 22

ما متوسط عدد اللوحات عام ١٤٢٧ ؟



أ ٦٠

ب ٦١

ج ٦٢,٥

د ٦٥

سؤال 23

إذا كان طول الشجرة = ٣ م وطول ظلها = ٥ م ،
فما طول ظل شجرة إذا كان طولها = ٩ م ؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٢٥

سؤال 24

إذا كان س = $\frac{١}{٤}$ ، ص = $\frac{٣}{٤}$ ، ما قيمة س + ص

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٢}$

د ١

سؤال 25

إذا كان مع أحمد ٥ فطائر متوسط وزن الفطيرة ٣٠ جرام، فإذا أكل واحدة فأصبح متوسط وزن الفطيرة ٢٨ جرام فما وزن الفطيرة التي أكلها؟

أ ٣٥

ب ٣٦

ج ٣٨

د ٤٠